

## TEHNILINE ANDMELEHT

# PENOSIL Premium SpeedFix Construction 878

Universaalne liimvaht mitmesugusteks ehitustöödeks sise- ja välistingimustes. Kasutatav aastaringelt temperatuuridel -5 kuni + 30 °C. Liimvahul on suurepärased liimimis- ja soojusisolatsiooniomadused, madal paisumissurve ning madal järelpaisumine. Nakkub enamike ehitusmaterjalidega, nagu polüstüreen, kipsplaat, puit, betoon, kivi, metall ja PVC.

### Kasutusala

- Isolatsiooniplaatide kinnitamine fassaadidele ja vundamentidele
- Siseviimistlusplaatide kinnitamine
- Aknalaudade kinnitamine
- Ehitusplokkide liimimine
- Külmasildade mõju vähendamine

### Kasutusjuhend

#### Pinna ettevalmistamine

Eemaldada pindadelt tolm, lahtised osakesed ja õli. Parema tulemuse saavutamiseks niisutada kuivasid pindasid.

#### Kasutustemperatuur

Õhutemperatuur kasutamisel: -5 °C kuni +30 °C.

Ballooni temperatuur kasutamisel: +5 °C kuni +25 °C, parimad tulemused +20 °C juures.

Külmal ajal on vajalik enne tööga alustamist ballooni soojendada, kas soojas ruumis või soojas vees (maks. +30 °C).

#### Kasutamine EasyGun aplikaatoriga

Loksutada ballooni hoogsalt vähemalt 20 korda. Vahuballooni hoida püstises asendis, eemaldada adapteril olev kork. EasyGun aplikaator asetada pudeli ventiilile surudes kergelt, kuni see kinnitub. Kasutamiseks pöörata ballooni adapter allapoole ja suruda sõrmedega EasyGun aplikaatori päästikule. Vahu hulka reguleerida aplikaatori päästikuga.

#### Kasutamine vahupüstoliga

Loksutada ballooni hoogsalt vähemalt 20 korda. Vahuballooni hoida püstises asendis, eemaldada adapteril olev kork ja keerata ballooni püstoli külge, hoides ühe käega püstoli käepidemest ja teisega keerates ballooni. Keeramise ajal tuleb jälgida, et püstoli ette ei jääks teisi inimesi. Ballooni ei tohi keerata püstolile nii, et ballooni ventiiliga allapoole, samuti ei tohi keerata püstolit ballooni peale. Kasutamiseks pöörata ballooni adapter allapoole ja vajutada püstoli päästikule. Vahu hulka reguleerida püstoli päästikuga.

#### Soojustus- ja siseviimistlusplaatide kinnitamine

Liimvaht kanda ühtlase joona soojustus- või viimistlusplaadi servadele 3–4 cm äärest ning üks triip plaadi keskele paralleelselt pikema küljega (liimiribade vahe ~25 cm). Peale liimvahu plaadile paigaldamist tuleb oodata 2–3 min ja seejärel suruda plaat vastu seina. Kinnitatud plaatide pinna taset on võimalik korrigeerida kuni 5 min jooksul.

Liimvaht on piisavalt tugev, et kinnitada isolatsiooniplaate. Kui soojustusplaat kaetakse fassaadikatematerjalidega, siis tuleb täiendava mehaanilise kinnituse vajaduse määramisel lähtuda ehitusprojektist, ehitusnormidest, standarditest ja muudest asjakohastest juhendmaterjalidest. Kinnitustarvikute (kruvid, tüüblid) kasutamine on alati soovitatav.

Üldiselt ei ole soovitatav liimvahtu kasutada bituumenpindadel. Mõningatel juhtudel, nt bituumeniga töödeldud vundamentidele soojustusplaatide kinnitamine enne pinnase tagasitõstmist, on piisav adhesioon tagatud. Enne kasutamist alati testida.

## Aknaudade kinnitamine

Enne aknalaua kinnitamist veenduda, et aluspind on loodis. Aknalaua toestamiseks kasutada tugiklotse, vahtu võib kasutada üksnes liimina. Liimvaht kanda aluspinnale 3–4 cm kaugusele servast. Kuni liimvahu tardumiseni kasutada aknalaua fikseerimiseks raskuseid.

## Ehitusplokkide liimimine

Liimvahtu võib kasutada mittekandvate siseseinte ehitamisel. Liimvahu sobivuse osas erinevate kivipõhiste materjalidega ja teistes tehnilistes küsimustes konsulteerida müügiesindaja, edasimüüja või projekteerijaga.

Esimene plokirida tuleb loodida kasutades mörti.

Aluspindasid tuleb niisutada, kuna liimvaht tardub õhuniiskuse toimele. Niisutatud pind tagab parema tulemuse.

Liimvaht tuleb kanda nii vertikaalsetele kui ka horisontaalsetele pindadele. Peale liimvahu aplikeerimist oodata paar minutit ja suruda kivipinnad kokku.

Sobib kasutamiseks üksnes olukorras, kus on tagatud koormuste ühtlane ülekandmine plokilt plokile. Ei sobi kasutamiseks sängituskihina kandmaks koormusi plokilt plokile.

## **Puhastamine**

Tardumata liimvahu puhastamiseks pindadelt ja tööriistadelt kasutada puhastusvahendit PENOSIL Premium Foam Cleaner. Tardunud liimvahtu saab eemaldada mehaaniliselt, kui seda eelnevalt pehmendada vahendiga PENOSIL Premium Foam Remover.

Käte, riiete ja vahupüstoli puhastamiseks tardumata liimvahust sobivad puhastuslapid PENOSIL Premium Cleaning Wipes.

## **Tehnilised andemed**

Omadus	Väärtus	Ühik
Pindkuiv (TM 1014)	5	min
Tihedus (TM 1019 baasil)	~22	kg/m <sup>3</sup>
Dimensionaalne stabiilsus (WGM103)	<1	%
Tardunud liimvahu temperatuuritaluvus (sisemeetod)	-50...+90	°C
Tardunud vahu tuletundlikkus (DIN 4102-1)	B2	
Nihketugevus (8 mm)*	>47	kPa
Nakketugevus (8 mm)*	0,12	MPa
Nakketugevus (8 mm, temp +5 °C)*	0,10	MPa
Nakketugevus (8 mm, temp -5 °C)*	0,08	MPa
Keskmine nihketugevus müüritises**	>0,43	MPa
Keskmine survetugevus müüritises**	>2,6	MPa
Soojusjuhtivustegur (TM 1020)	0,034	W/(m·K)

Toodud parameetrid on mõõdetud tingimustel +23 °C ja 50% suhtelist õhuniiskust, kui ei ole märgitud teisiti.

\* Testitud vastavalt meetodile EOTA TR046 - Test methods for foam adhesives for ETICS (ETAG 004).

\*\* Testitud koos poorbetoonplokkidega. Kõik katsekehad purunesid plokist.

Krimelte OÜ kasutab FEICA poolt heaks kiidetud testmeetodeid, mille eesmärgiks on pakkuda läbipaistvaid ja kontrollitavaid testitulemusi, tagades klientidele toote töökindluse. FEICA OCF katsemeetodid asuvad aadressil: <http://www.feica.eu/our-industry/foam-ocf.aspx>. FEICA on rahvusvaheline assotsiatsioon, mis esindab Euroopa liimi- ja hermeetikutööstusi, sealhulgas ka ühekomponentse vahu tootjaid. Lisainformatsioon: [www.feica.eu](http://www.feica.eu).

## **Värvus**

Hall

## Pakend

1000 ml aerosoolballoon, sisu 750 ml, 12 tk karbis.

## Säilitamine

Garanteeritud säilivusaeg avamata pakendis, hoituna jahedas ja kuivas kohas temperatuuril +5 °C kuni +30 °C, on 12 kuud. Aerosoolballooni ei tohi hoida temperatuuridel üle +50 °C, soojusallikate läheduses ega otsese päikesevalguse käes. Ladustada ja transportida vertikaalses asendis.

## Piirangud

Liimvaht ei nakku Teflon-, polüetüleen- ja silikoonpindadega. Tardunud liimvaht on UV- ja päikesevalguse suhtes tundlik ning vajab katmist sobiva läbipaistmatu materjaliga.

## Ohutus

Kasutada vaid hästiventileeritud ruumides. Kasutamise ajal mitte suitsetada! Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Täpsem ohutusinfo on kättesaadav toote etiketil ja ohutuskaardil (SDS).